

# Best Available Copy

## BACKGROUND ART INFORMATION

TOSHIBA

The following information has been determined, to the best of TOSHIBA's ability, as possibly relevant to the describing and claiming of the invention of the subject case in a U.S. patent application. Based on this information and pursuant to 37 CFR 1.56(b), please prepare and file the proper Information Disclosure Statement or equivalent document.

★ PATENT NUMBER, PUBLICATION ; INVENTOR(S), AUTHOR(S) ; DATE etc.
<p>特開2000-156317 公開2000年6月6日  <b>「磁気記録再生装置」</b> 株式会社日立製作所</p> <p>★ CONCISE EXPLANATION</p> <p>再生GMRヘッドの固着用バイアス及び磁気バイアス構造を規定した磁気再生装置。      明細書中に、再生GMRヘッドが媒体からの再生信号に対して線形に応答して再生信号を出力すること、記録メディアが垂直磁化特性を行って良好な記録が可能である。しかし、本発明は具体的な応答範囲は記載されていない。</p> <p>★ 特開2000-67415 公開2000年  <b>「スピンドルマグネット抵抗ヘッドの製造方法」</b> 日本電気株式会社      ★ スピンドルマグネットGMRヘッドのピニ層磁化固定の製造方法に関する特許であり、本願の再生動作規定に関する記述はない。</p> <p>★</p> <p>★</p>
<p>PRIOR APPLICATION(S) OF INVENTOR(S) OR OF KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (ASSIGNEE)      APPLICATION NUMBER TOSHIBA REFERENCE COUNTRY AGENT MEMO</p> <p>特願平04-226582 9350356, -C 13616491-USA-A.B      090, 312 (93.7/13) OBLON (未登録) OBLON Re 39-4493-2S (放棄)      08/558, 971 (95.11/13) OBLON USP 5,815, 342 39-4493-2S RD FMC</p>
<p>INVENTOR(S)      SIGNATURE &amp; DATE      CHECKED BY</p> <p>Yoshihisa Tanaka April 3, 2001</p>

PATENT ENGINEER'S COMMENT ON INVENTOR(S) INFORMATION OR PATENT ENGINEER'S INFORMATION	
<p>★ USP 5,933,297 に上記特開2000-156317 の特許USP      6,125,019</p> <p>★ USP 5,815,342 に上記特願平04-226582 の特許USP</p>	
CHECKED BY <input checked="" type="checkbox"/> April 10, 2001	PATENT ENGINEER(S) SIGNATURE & DATE Kazuharu TANZAWA April 10, 2001

U.S. Attorney	P2000-396017	TOSHIBA REFERENCE 3V G 32/39	JAPANESE AGENT REFERENCE	Sheet of
---------------	--------------	---------------------------------	--------------------------	-------------